DLP-2-6-81709325

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "BRETAGNE"
(COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MORBIHAN)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
280, rue de Fougères, 35000 RENNES — Tél. (99) 36.01.74

ABONNEMENT ANNUEL : 70 F

Sous Régisseur de recettes de la D. D. A.
PROTECTION DES VÉGÉTAUX
C. C. P. RENNES 9404-94

Imprimerie de la station "Bretagne" - Directeur-Gérant : J. THIAULT — Numéro du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presses : 528 AD

BULLETIN N° 45 - 26 MAI 1981

GRANDES CULTURES

MALADIES ET RAVAGEURS DES CEREALES

- Blé d'hiver : Stade végétatif moyen : gonflement (stade 10)

Les pluies de ces derniers jours ayant favorisé la progression de la septoriose, un traitement devra être entrepris contre cette maladie à l'épiaison (80 % des épis dégagés), pour protéger l'épi et les 2 dernières feuilles. Utiliser une spécialité à base de carbendazime et de manèbe ou de mancozèbe.

En cas de forte attaque, on pourra employer un fongicide plus efficace mais plus coûteux à base de carbendazime + captafol, carbendazime + chlorothalonil ou carbendazime + manèbe + soufre.

Sur parcelle à haut niveau de rendement, ou sur variété sensible à l'oïdium et à la rouille jaune, utiliser de préférence carbendazime + CGA 64250, carbendazime + dichlobutrazol ou triadiméfon + captafol. On peut aussi mélanger des spécialités efficaces contre la septoriose à d'autres efficaces contre l'oïdium et la rouille jaune (se reporter au précédent bulletin).

Pucerons de l'épi : Une nette croissance des populations est enregistrée. Quelques infestations très localisées sont signalées dans les Côtes-du-Nord et le Finistère. Aucune intervention ne se justifie pour le moment, mais il convient de surveiller dès à présent les cultures les plus précoces.

- Orge d'hiver : Stade végétatif moyen : fin floraison - amande aqueuse (stade 1054 à 111)

Il est trop tard pour appliquer un fongicide.

- Orge de printemps : De fortes attaques d'oïdium sont signalées en tous secteurs. Un traitement peut être entrepris, en particulier sur les cultures les plus denses, fortement azotées. Utiliser un fongicide tel que Bayleton 25, Milcap, Saprol M, Tilt 125, Trial, Vigil.

MILDIOU DE LA POMME DE TERRE

- Sur primeurs : Le Mildiou s'est développé dans de nombreuses parcelles non traitées. Son extension est à craindre au cours des prochaines semaines.

Pour éviter des dégâts, un traitement doit être effectué sur toutes les cultures qui ne seront pas récoltées avant le 6 juin.

- Sur pommes de terre de semence et de conservation : Nous rappelons qu'un premier traitement doit être réalisé dès que les fanes atteignent environ 25 cm, de préférence avant buttage.

Pour le choix du produit, se reporter au bulletin du 13 mai. Dans ce bulletin une erreur s'est produite : l'Acylon P est à base de métalaxyl + manèbe et non à base de métalaxyl + mancozèbe.

P. 187

.../...

CULTURES LEGUMIERES

MILDIOU DU POIS

Cette maladie est présente dans diverses cultures. Malheureusement, les essais réalisés en 1980 dans différentes régions de France ont montré qu'aucun fongicide, même appliqué à deux reprises, n'empêchait l'apparition et le développement du champignon. Il nous paraît donc difficile actuellement de préconiser un traitement. L'expérimentation est cependant poursuivie au cours de cette campagne.

COMPLEXE PARASITAIRE SUR COLLET ET RACINES DU HARICOT

Les dégâts de cette affection ont été très importants l'an dernier. Ils se manifestent par des nécroses rougeâtres au collet et sur racines, avec parfois un flétrissement de la plante et, dans tous les cas, une réduction de récolte.

Aucun moyen de lutte chimique n'existe actuellement.

Les seules mesures qui peuvent être conseillées sont celles qui contribuent à favoriser une bonne végétation du haricot : rotation, semence de bonne énergie germinative, bonne préparation du sol, semis pas trop profond dans un sol suffisamment réchauffé et bien ressuyé ...

SEMIS DE CHOUX EN PEPINIERES

Les jeunes choux en pépinières sont assez fréquemment atteints par divers champignons, les uns provoquant la maladie du "pied noir", d'autres, des taches sur feuilles, dues notamment au mildiou.

Par ailleurs, de nombreux insectes (altises, pucerons, larves de la mouche du chou, de divers charançons ...) peuvent occasionner des dommages sensibles.

Pour protéger les plants de choux contre ces attaques, il est nécessaire de mettre en oeuvre les moyens de lutte suivants :

1°) - Rotation : Eviter d'implanter la pépinière dans un endroit où il y a eu une crucifère (choux, colza ...) depuis moins de trois ans.

2°) - Traitement du sol

- avant semis : la préparation superficielle du sol sera précédée d'un traitement insecticide avec l'un des produits suivants :
  - Bromophos éthyl .... 54 g de m.a. à l'are (Nexagan)
  - Carbofuran .... 2 g " " (Curater)
  - Chlorfenvinphos .... 60 g " " (Birlane)
  - Diéthion .... 50 à 60 g " (Rhodocide)
  - Trichloronate .... 25 g " " (Phytosol)
- après semis : Réaliser un arrosage léger du sol avec une préparation contenant 16 g de Mancozèbe (Dithane M 45, Sandozèbe) ou 16 g de Zinèbe (nombreuses spécialités) pour 10 l d'eau, sur environ 10 m2.

3°) - Traitement de la semence : Opérer par brassage des graines avec l'une des nombreuses spécialités fongicides proposées dans le commerce pour cet usage.

4°) - Traitements de la levée à l'arrachage : Effectuer toutes les deux semaines une pulvérisation de bouillie préparée avec l'un des fongicides suivants : Mancozèbe, Manèbe, Propinèbe ou Zinèbe, auquel il convient d'ajouter un insecticide à base de Parathion ou de Phosalone.

MILDIOU SUR ECHALOTES ET OIGNONS

Le mildiou peut provoquer de graves dommages, d'abord en détruisant le feuillage avant maturité, puis en entraînant une mauvaise conservation des bulbes.

Il peut favoriser aussi l'implantation du botrytis, lequel accentue encore les dégâts, surtout par temps humide.

.../...

Des traitements permettent de lutter contre ces champignons, à condition d'intervenir préventivement. En raison des conditions climatiques actuelles, un premier traitement est à réaliser dès que possible, de préférence avec un appareil pneumatique (atomiseur).

Utiliser mancozèbe, manèbe, zinèbe ou propinèbe, à la dose préconisée contre le mildiou de la pomme de terre.

Ajouter un mouillant à la bouillie et traiter les cultures par deux passages, à l'aller et au retour.

CULTURES FRUITIERES

TAVELURES DU POMMIER ET DU POIRIER

La couverture fongicide doit être régulièrement renouvelée, car les conditions climatiques sont très favorables à la tavelure. En vergers où la situation est saine, continuer la lutte avec les produits préventifs classiques.

Dans les vergers où des taches sont apparues, il est recommandé d'utiliser des produits ayant une certaine action curative : doguadine (Dodinal, Melprex), dithianon (Delan), fénarimol (Rimidine, Rubigan). Bien respecter les conditions d'emploi pour éviter la rugosité sur golden.

OIDIUM

La période est très favorable aux contaminations secondaires; il faut donc reserrer les traitements. Attention à la phytotoxicité du soufre sur variétés sensibles (Canada, Boskoop) par température élevée (23-25° C).

ACARIENS

Un traitement ne se justifie que lorsqu'à l'observation de 100 feuilles jeunes de la base des rameaux, les 2/3 d'entre elles au moins abritent des formes mobiles.

MINEUSE CERCLEE

Le vol est commencé, mais il est trop tôt pour intervenir, même en vergers très infestés l'an dernier.

PRECAUTIONS A PRENDRE LORS DES TRAITEMENTS

Ne pas préparer les bouillies près des étangs, ruisseaux et rivières.

- Emballages vides : selon leur nature, les enterrer après les avoir rendus inutilisables, ou les brûler.
- Restes de produits : Verser dans des trous creusés à une profondeur d'environ 30 cm, les poudres, spécialités liquides et bouillies non utilisées, ainsi que les eaux de rinçage. Puis recouvrir de terre.

Aucune de ces opérations ne doit être exécutée à moins de 50 m d'une source ou d'un puits, ainsi que de toute réserve d'eau ou cours d'eau quel qu'il soit.

Tout déversement dans les réseaux d'égouts est rigoureusement interdit.

G. CHERBLANC
Chef de la Circonscription
phytosanitaire "Bretagne"

Dernière note : Bulletin n° 44 du 12 mai 1981

P188

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES "BRETAGNE"

280 rue de Fougères - 35000 RENNES

CONCOURS POUR LA DETECTION DES PREMIERES TACHES DE MILDIOU SUR POMMES DE TERRE DE SEMENCE ET DE CONSERVATION

ANNEE 1981

Afin de lui permettre de mieux suivre l'évolution du Mildiou dans sa zone d'action, la Station d'Avertissements Agricoles "Bretagne" organise un concours en vue de rechercher les premières taches de Mildiou dans les cultures de pommes de terre de semence et de conservation de plein champ.

Ce concours est ouvert à toute personne se conformant au règlement ci-après :

REGLEMENT DU CONCOURS

1 - Le concours concerne les quatre départements suivants : Finistère, Côtes-du-Nord, Morbihan et Ille-et-Vilaine.

2 - Dans chacun de ces départements, deux prix sont attribués, soit un prix de 75 F à la première personne qui aura trouvé une tache de Mildiou, et un prix de 60 F à la seconde.

3 - Toute personne participant au concours devra prélever la feuille, ou partie de feuille ou de tige, portant la tache imputée à une attaque de Mildiou, et l'envoyer pour vérification, entre deux buvards légèrement hmides, sous enveloppe, à l'adresse suivante :

Station d'Avertissements Agricoles
280 rue de Fougères - 35000 RENNES

Seuls seront retenus les envois dont les taches auront été reconnues effectivement provoquées par le Mildiou.

4 - L'envoi de l'échantillon devra être accompagné d'une fiche de renseignements, dont le modèle figure au verso.

5 - Il ne sera pas attribué plus d'un prix par commune.

P 189

FICHE DE RENSEIGNEMENTS

- Nom et prénom :

- Profession :

- Adresse complète :

- Commune où est située la culture :

- Lieu dit :

- Variété sur laquelle ont été observées les premières taches :

- Date de la levée : Hauteur des fanes :

- Situation des premières taches : (1) feuilles basses - feuilles du milieu - feuilles du sommet - sur la tige

- Intensité de l'attaque au moment de la découverte des premières taches : (1)

  - Une tache : sur un pied - sur plusieurs pieds
  - Plusieurs taches : sur un pied - sur plusieurs pieds

- Situation de la parcelle (1) plaine - cuvette - plateau - côteau

- Exposition de la parcelle :

- A quelle année remonte la culture de pommes de terre immédiatement antérieure à celle de cette année sur la même parcelle :

- Date de la découverte :

(Signature)

(1) - *Rayer les mentions inutiles*